

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan BENEŠ**

Název práce: **Analýza materiálového toku výrobního podniku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce obsahuje všechny části dle bodů zadání, kvalita jejich splnění je dobrá. Popis jednotlivých technik a metod v úvodní části působí trochu zmatečně a určitě by pomohlo oddělit některé části odřádkováním či začít novou popisovanou část např. na nové stránce. Určitě by tedy pomohla větší péče při strukturování práce. V práci velmi postrádám některé obrázky – u spousty věcí autor uvádí, že daná entita je grafickým nástrojem nebo diagramem a je škoda, že alespoň některé nejsou v práci graficky ilustrovány. Není také zcela jasné, zda byla pro realizaci praktické části zvolena jedna určitá popisovaná technika nebo jejich kombinace. Popis firmy by bylo vhodné mít začleněný také až v praktické části. V praktické části jsou některé body (kalibry a adaptéry a jejich generace) popisovány až zbytečně obsáhle, i když to není pro plnění zadání práce nutné a relevantní.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň práce je průměrná, práce obsahuje několik poměrně hrubých a viditelných gramatických chyb (např. body byli odstraněny, byli zjištěny nedostatky, časy by se rovnali atd.). Zdroje obrázků nejsou citovány, pokud tedy všechny tvořil autor, nerozumím použití anglických popisů, např. u obr. 2. Práce obsahuje jen 12 zdrojů literatury, což je na diplomovou práci velmi podprůměrné. Pro některé výpočty jsou zobrazeny rovnice (např. str. 24), ty by měly být číslovány stejně, jako jsou v práci číslovány tabulky a obrázky. Pro indexování u chemických sloučenin se používá dolní index (tj. nikoliv CO₂ ale CO₂).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Můžete uvést rozdíl mezi výrobou tahem a tlakem (pull vs. push)?
2. Můžete uvést několik konkrétních příkladů „Nutných nepřidaných hodnot“?
3. Můžete uvést alespoň tři oxidy dusíku a jejich vzorce a základní vlastnosti?

Hodnocení: 3 - Dobře

V _____ dne _____

Ing. Jiří Navrátil, Ph.D.